

Title (en)

Winding machine and method, especially for a slitter

Title (de)

Wickeleinrichtung und Wickelverfahren, insbesondere für einen Rollenschneider

Title (fr)

Machine et méthode de bobinage, particulièrement pour une refendeuse

Publication

**EP 0916603 A1 19990519 (DE)**

Application

**EP 98119196 A 19981012**

Priority

DE 19750539 A 19971114

Abstract (en)

The apparatus winds or unwinds a material web onto or from a winding reel, around whose periphery a protective fitting is arranged. The protective fitting (11) comprises a number of rollers whose rotary axes are parallel to the winding axis. The rollers are flexibly coupled together at right angles to their rotary axes. An independent claim is included for a method of winding using the above apparatus.

Abstract (de)

Es wird eine Wickeleinrichtung, insbesondere für einen Rollenschneider, zum Auf- oder Abwickeln einer Materialbahn (5) zu oder von einer Wickelrolle (6) mit einer am Zentrum der Wickelrolle (6) angreifenden Haltevorrichtung (3) und einer am Umfang der Wickelrolle (6) anlegbaren Stützeinrichtung (11). Hierbei möchte man den Einfluß der Gewichtskraft auf die Wickelhärte der Wickelrolle vermindern können. Hierzu weist die Stützeinrichtung (11) eine Vielzahl von drehbaren Rollkörpern auf, deren Drehachsen im wesentlichen parallel zur Wickelachse verlaufen und die quer zu den Drehachsen gelenkig miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 18/26**; **B65H 16/08**

IPC 8 full level

**B65H 16/08** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 16/08** (2013.01 - EP US); **B65H 18/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41376** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/235** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3889831 A 19750617 - DAVIS ROBERT L
- [X] US 2134656 A 19381025 - MAXIMILIAN BRETH
- [A] DE 4427877 C1 19960314 - KLEINWEFERS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0916603 A1 19990519**; **EP 0916603 B1 20030129**; CA 2254038 A1 19990514; CA 2254038 C 20020827; DE 19750539 C1 19990715; DE 59807056 D1 20030306; US 6161792 A 20001219

DOCDB simple family (application)

**EP 98119196 A 19981012**; CA 2254038 A 19981113; DE 19750539 A 19971114; DE 59807056 T 19981012; US 18820798 A 19981109